PEMETAAN GERAKAN MASSA TANAH DAN/ATAU BATUAN DI DESA WATUGAJAH, KECAMATAN GEDANGSARI, KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Disusun Oleh:
Denden Deri Yanes Pratama
114.080.177/TL

INTISARI

Kegiatan penelitian dilakukan di Desa Watugajah, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Gunungkidul merupakan salah satu daerah yang berpotensi akan bencana longsor, salah satunya yaitu di Desa Watugajah dengan kejadian longsor berupa material tanah dan batu yang terjadi pada hari jumat tanggal 5 Desember 2014. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kerentanan dan sebaran gerakan massa tanah dan/atau batuan dan mengetahui tipe-tipe gerakan massa tanah dan/atau batuan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, pemetaan dan pengharkatan. Parameter yang digunakan adalah kemiringan lereng, ketebalan tanah, tekstur tanah, infiltrasi, kekuatan batuan, curah hujan, penggunaan lahan dan kerapatan vegetasi.

Hasil penelitian menunjukan bahwa kelas kerentanan di daerah penelitian termasuk dalam zona kerentanan gerakan massa tanah dan/atau batuan menengah dengan luas wilayah 376 Ha. Tipe gerakan massa tanah dan/atau batuan yang terdapat didaerah penelitian yaitu *rock fall*, *rock slide* dan *debris flow*. Arahan pengelolaan yang cocok bagi masyarakat didaerah penelitian adalah dengan menggunakan arahan pengelolaan teknis yaitu dengan pemasangan bronjong, sedangkan untuk arah pengelolaan secara vegetatif dilakukan dengan penanaman rumput vertiver.

Kata kunci: Pemetaan, gerakan tanah, kerentanan